

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 22 日 (22.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/087196 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 9/127, 47/36 千4640021 愛知県名古屋市千種区鹿子殿 1 番 1 号 愛知県がんセンター研究所内 Aichi (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005446
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 17 日 (17.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-076804 2004 年 3 月 17 日 (17.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 学校法人東海大学 (TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM) [JP/JP]; 千1510063 東京都渋谷区富ヶ谷 2 丁目 2 番 4 号 Tokyo (JP). 愛知県 (AICHI PREFECTURE) [JP/JP]; 千4600001 愛知県名古屋市中区三の丸 3 丁目 1 番 2 号 Aichi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小島 直也 (KOJIMA, Naoya) [JP/JP]; 千2540813 神奈川県平塚市袖ヶ浜 1 8 - 4 1 - 4 1 1 Kanagawa (JP). 清水 佳隆 (SHIMIZU, Yoshitaka) [JP/JP]; 千2140014 神奈川県川崎市多摩区登戸 4 9 5 - 3 Kanagawa (JP). 池原 譲 (IKEHARA, Yuzuru) [JP/JP]; 千4640021 愛知県名古屋市千種区鹿子殿 1 番 1 号 愛知県がんセンター研究所内 Aichi (JP). 中西 速夫 (NAKANISHI, Hayao) [JP/JP];
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DRUG DELIVERY SYSTEM BASED ON IMMUNE RESPONSE SYSTEM

(54) 発明の名称: 免疫応答システムを利用したドラッグデリバリーシステム

(57) Abstract: A drug delivery composition with which a substance to be administered, such as an anticancer agent, can be efficiently accumulated in the target part. It is a drug delivery liposome composition which is for delivering an administration substance to the target part and comprises an oligosaccharide-coated liposome and the substance to be administered.

(57) 要約: 本発明の目的は、抗癌剤などの投与物質を標的部に効率良く集積させることができるドラッグデリバリー組成物を提供することである。本発明によれば、オリゴ糖被覆リポソームと投与物質とを含む、投与物質を標的部に送達するためのドラッグデリバリーリポソーム組成物が提供される。

WO 2005/087196 A1